## Index of Claims

Application No. Applicant(s)

09/965,312 MELFI, MICHAEL J.

Examiner Art Unit

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

Burton S. Mullins

A	Appeal
o	Objected

2834

C	laim	+	т—	_	_	무	ate	9			_
Final	Original	3/25/03									
	1	+-	$\vdash$	t	+	+	_			+	+-
	1 2 3	√	1		T	$^{\dagger}$			-	t	+-
	3	0		Т		1		_		1	┰
	4	0			I						
<u> </u>	5	√		L						Γ	
	4 5 6 7	0 V V	_			_					
<u> </u>	17	1	<u> </u>	<u> </u>	╀	- -	_			$\vdash$	_
-	8	√.			+	+			-	┡	$\bot$
	10	0	-	-	╀	╁	+		_	-	+
	11	1 1	_	$\vdash$	+-	+	$\dashv$		<u> </u>	├	-
<b> </b>	12	1	-	$\vdash$	+	+	$\dashv$			-	
	13	V	<del>                                     </del>		t	$^{\dagger}$	- 1	$\dashv$		<del> </del>	+
	14	V		Γ	1	$\dagger$	7		_	1	†
	11 12 13 14 15 16 17 18 19	0 7 7 7 7 7 7 7			I	I					
	16										
	17	0			<u> </u>	1	_	_		_	
	18	0	_	_	↓_	+	4	_		_	
	19	o √ √			┼	+	+	-	_	<u> </u>	-
	21	J			$\vdash$	+	$\dashv$	$\dashv$		-	╁
<u> </u>	22	J	$\dashv$		╁	+	+	-			╁
	23	7 7 7 7	_		┢	╁	+			-	╁
	24	1			<u> </u>	+	+	┪			$\vdash$
	25	V					T	7			$\top$
	21 22 23 24 25 26 27	0				Ι					
ļ	27	0	_			1	4	1			
ļ	28 29	7	_		_	1	+	4		_	-
<b></b> -	30		$\dashv$		<u>_</u> .	+	+	+	_		-
	31	0	-	_		╁	+	+		_	ļi
	32	o √	$\dashv$		Ι	+	+	+	$\dashv$		-
	32 33	√				†	$\dagger$	+			$\vdash$
	34 35	1				L	I				
	35	0					I				
	36	0	$\dashv$			1	$\perp$	$\perp$	[		
	37	<b>V</b>	-			$\vdash$	4	+			$\sqcup$
	38 39	$\dashv$	+	$\dashv$		$\vdash$	+	+	4		$\vdash$
	40	一	+	-		┢	+-	+	$\dashv$		Н
	41	_	+	_		$\vdash$	+	+	$\dashv$		
	42					$I^-$	†	$\dagger$	$\dashv$		-
	43	$\perp$	T								
	44	_	$\perp$		_	$\Box$	L	T	$\Box$		
	45		_	_	_		4	4	$\downarrow$		
	46 47		+			_	+	+	+		$\sqcup$
	47	+	+	$\dashv$			+	+	-	$\dashv$	
	49	+	+	+		H	+-	+	+	$\dashv$	$\dashv$
	50	$\top$	十	+	-		+	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
		—-				Ц.				_	

С						_	ī	Эa	t	e		_			-	
Final	Original															
	51	十	+		╁╴	1	H				-	1-	7		+	-
	52		1		T					Ī		T	7		$\top$	┪
	53	6	I										1		Ť	
	54												1			
	55	_	$\perp$		L											
	56	$\perp$	$\perp$		<u></u>			_		_	!	L	1			╛
	57	-	4		L	_	_	4				╙	1		$\perp$	_
	58	+	+	_	<u> </u>	4	_	4		4		╀-	4		ļ	4
	59 60	+	+	_	-	4		4		4	_	╀	4		┼	4
	61	+-	╀			┥		+		4	×	-	+		╆	4
	62	+	╁		$\vdash$	┥		┨		+		╁	+		╀	4
	62 63	+	╁			+		+		+		$\vdash$	+		┼-	┨
	64	+-	+		$\vdash$	+		+	_	+		┪	+		╁	┨
	65	+	╁		┝	+		+		+		+-	+		╁╌	┨
	66	+	†	_	-	+		†		t		╆┈	$^{\dagger}$		1-	1
	67	1	T			7		†		†		✝	†		╆┈	1
	68	1	T			†		T	_	†		<b>†</b>	Ť		1	1
	69		Т			7		1		1			Ī			1
	70	Ţ				Ī		Ī		Ī			T		1	1
	71	_						Ι		I			Ī			
	72	1_	L			1		1		1						
	73	4_	1	4		1		1		1		L			L.	]
	74	↓_	╄	4		4		1		1		<u> </u>	1		L.,	1
	75	₩	╁.	4		4	_	4		ļ		<u> </u>	1		<u> </u>	4
	76 77	┼—	┼	4		+		Ŧ		ł		_	+	_	<u> </u>	-
	78	$\vdash$	+-	4		╀		╀		╀		⊢	+-		<u> </u>	4
	79	1	┢	+		+	_	╀		ł		-	╀	-	-	$\frac{1}{1}$
	80	-	┢	+	_	$^{+}$		t		ł			╁		-	+
	81	$\vdash$	H	1		t		t		t		-	t	_	├	1
	82	<b>†</b>	1	7		t		t		t		├~	t	T	-	1
	83		<u> </u>	7		†		t		t			t	٦	├	1
	84		Г	7		T		T		T			T			1
	85			Ī		Ť				ľ			T			1
	86			Ī		Ι							Γ			1
	87	<u> </u>		1		L		L					Ľ			]
	88	L.	_	1		L		L		L						]
	89			4		L		L		L	_		L	_		
	90		<u> </u>	4		L		L		L			L	_		l
$\dashv$	91		L	+		L	_	L		L	4	_	L	4		
$\dashv$	92 93	<u> </u>		+		H		L	-	L	-		⊢	4		
	94	<u> </u>		+		$\vdash$	-	H	-	_	$\dashv$		-	+		
	95		_	+		+	_	-		_	-		-	+		ĺ
	96	-	<u> </u>	+	_	┝	_	-	$\dashv$	-	+	-	┝	+		
-+	97			t	-	H	-	-	$\dashv$	-	$\dashv$		Н	+	_	
_	98			†		H	$\dashv$	-	۲	_	1		-	+		
	99			t		Г	_	_	7	_	7		_	$^{\dagger}$		

Claim         Date           E         E           5         3           101         102           103         104           105         106           107         108           109         110           111         112           113         114           115         116           117         118           119         120           121         122           123         124           125         126           127         128           129         130           131         132           133         134           135         136           137         138           139         140           141         142           143         144           145         146           147         148           149         150	Г	CI	alm	Т				D-	4.		-	_
101	1	UI		+	Т		_	Υa	ιιe	т-	<del>-</del>	-T
102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		Final	f									
102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	Ī		101				Ţ				$\top$	
104			102									
105			103				1					
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   149   144   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   149   149   149   149   144   145   148   149			104					$\perp$			Τ	
107	L		105	L	<u> </u>	_						
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   148   149   149   149   149   144   148   149			106		_							
109	-		107	ļ	L	$\perp$	┸		ļ.,	Щ.		
110	-		108		ـ	_	$\perp$	╄	4	$\perp$	_	<del> </del>
111	-		109	_	<del> </del>	┼	+	_	_	ـ	- -	
112	-		110		┞		┿	+	4_	$\perp$	$\perp$	-
114	-		111	-	<u> </u>	+	+-	+		╄-		+-
114	-		112	$\vdash$	-	╀		+	╀	+	+	+
115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	├		114	$\vdash$	┢	╫	+		+	╁	+	┼
116	Ė		115	-	-	+	╁		╫	╁	┿┈	+
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	H		116	_	┢	╁	+-	✝	+	+-	+	╁─
118	h		117		Т	+-	+-	$\dagger$	┪┈	T	✝	+-
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149			118		1	t		1	$\vdash$	+-	╁	1
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			119			1	$\top$	_	†	T	1	
122			120					1	$\top$	T	T	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			121								1	
124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149	L		122		L		L					
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	L		123		L	<u> </u>	╙	丄				
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-		124			<b> </b> _	ـــ	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	1	
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-		125			_	<del> </del>	_	ļ	<u> </u>	ļ	Ш
128	$\vdash$	-	126		<u> </u>	<u> </u>	1	1	<del> </del>	├	ļ	$\vdash$
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	-i		-		╁	┼	+		<u> </u>	┼	-
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149			120			├	┼-	+	┼~	├	$\vdash$	$\vdash$
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	H		130		_		╆╌	┼─	$\vdash$	├	├	╁─┤
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		_	131			$\vdash$	-	+	┼─	┢	-	$\vdash$
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			132					+	1-	$\vdash$	<b>-</b>	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149			133			1	<b>†</b>	T			r	
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			134	$\neg$		T					1	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			135									
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		_	136				L		L		L	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	L		137	_				┖	L	<u> </u>	<u>L</u>	Ш
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	_	138	4		ļ	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	Ш
141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	<u> </u>	139	$\dashv$	_		<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>			Ш
142 143 144 145 146 147 148 149	-	$\dashv$		-			-	ļ	-		_	
143 144 145 146 147 148 149	$\vdash$		141		_		-	┝				$\vdash$
144 145 146 147 148 149	-	$\dashv$	142	-+			-	-	-		$\vdash$	$\vdash$
145 146 147 148 149	-	$\dashv$	144	+			<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$			$\vdash$
146 147 148 149				7			_					
147 148 149			146	T								$\neg$
148			147	$\exists$								$\dashv$
149				⇉					$\Box$			$\neg$
150			149	I								
			150	$\bot$								